



# UNIVERSIDAD AMERICANA

Facultad de Odontología



**CARACTERÍSTICAS DE LA OCLUSIÓN EN NIÑOS  
EN LAS EDADES DE 5 A 9 AÑOS ATENDIDOS EN  
LAS CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS DE LA UAM EN  
LOS MESES DE JULIO A NOVIEMBRE DE 2010**



**OLENA MARÍA GUTIÉRREZ FRANCO  
VALERIA MARÍA SÁNCHEZ LACAYO**

# INTRODUCCIÓN



# INTRODUCCIÓN

Succión digital



Respiración  
bucal



Proyección  
lingual





A blue-tinted photograph of five children (three girls and two boys) looking upwards and smiling. The word "OBJETIVOS" is overlaid in the center in a white, serif, all-caps font.

# OBJETIVOS

# OBJETIVO GENERAL

- Determinar la prevalencia de características de la oclusión en los niños de 5 a 9 años en los meses de Julio a Noviembre 2010 en las clínicas odontológicas de la UAM



# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Valorar la coincidencia o no de la línea media en niños de 5 a 9 años



Conocer tipo de sobremordida vertical y horizontal más frecuente en niños de 5 a 9 años



Determinar la guía canina más frecuente en niños de 5 a 9 años



Identificar la oclusión molar más frecuente en niños de 5 a 9 años



Establecer pronóstico parcial en sentido vertical y horizontal de la futura oclusión de acuerdo a parámetros encontrados





# MARCO TEÓRICO





# Oclusión ideal en dentición temporal



Espacio entre los  
incisivos



Sobremordida  
vertical profunda



Plano terminal recto

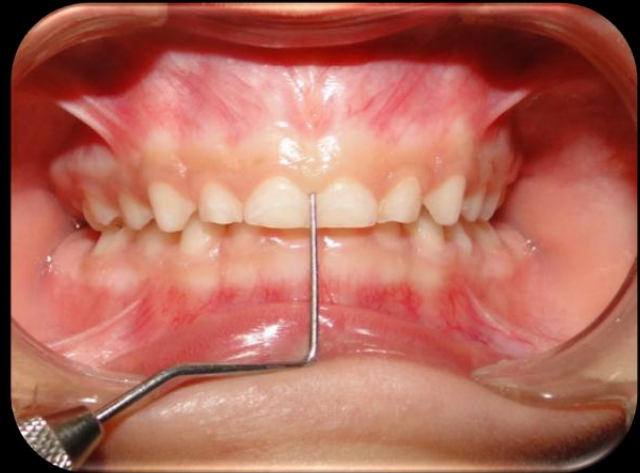


Espacios primates

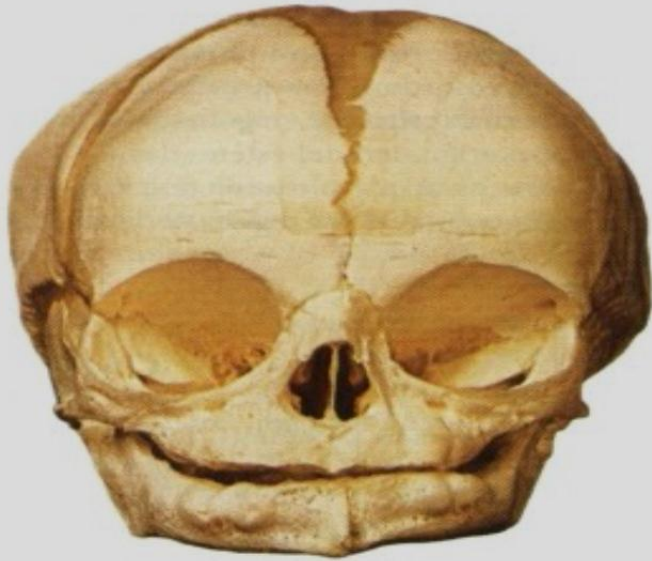
# Oclusión ideal en dentición temporal



Guía canina clase I

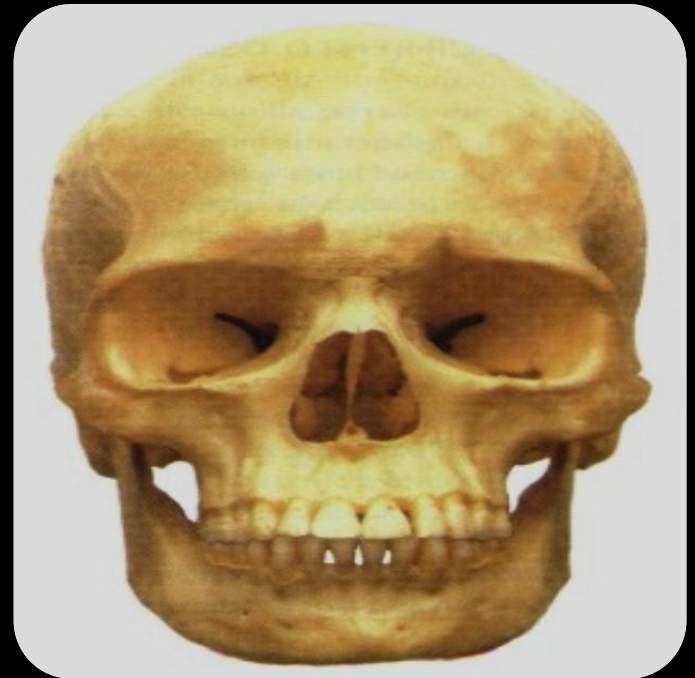


Línea media dental



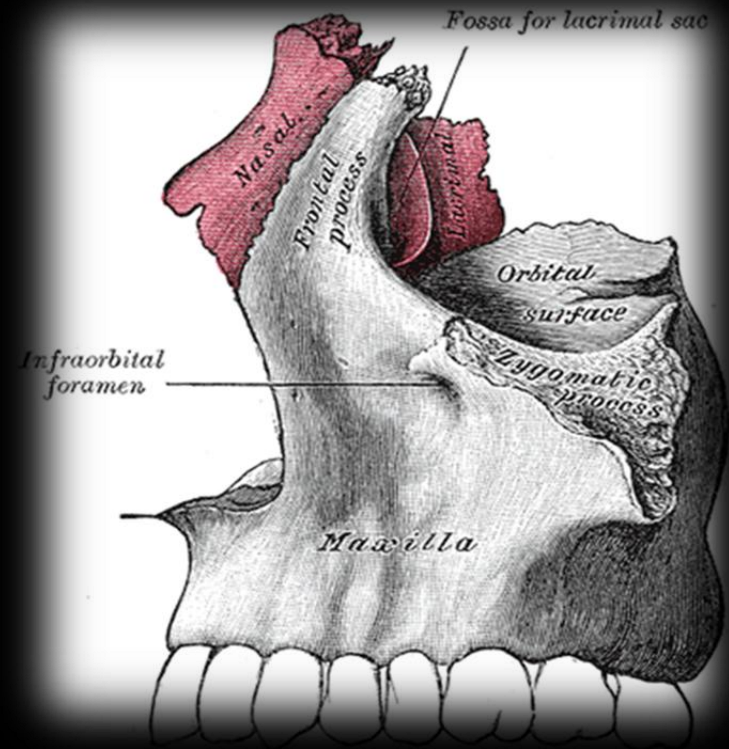
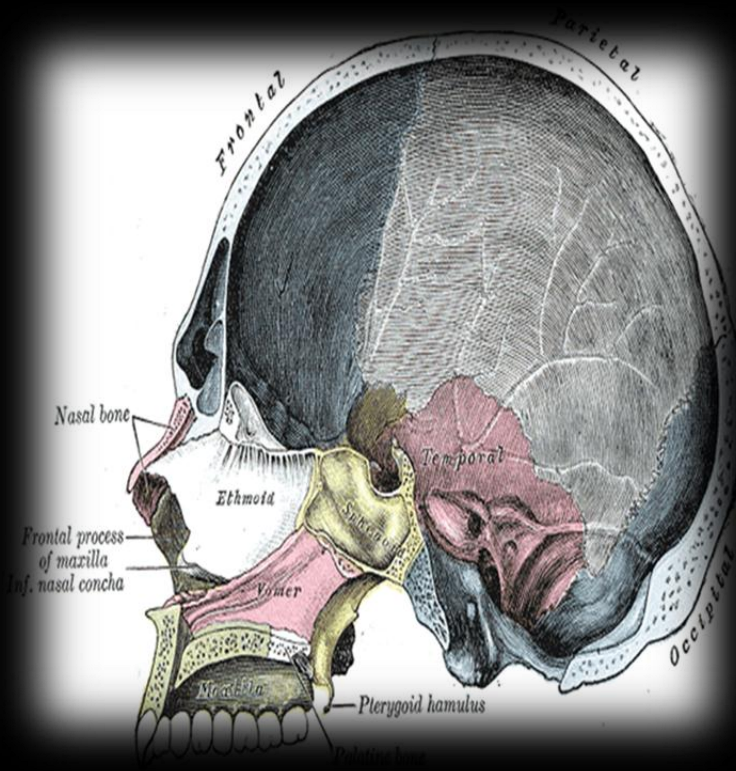
# Desarrollo

Y



# Crecimiento

# Maxilar Superior



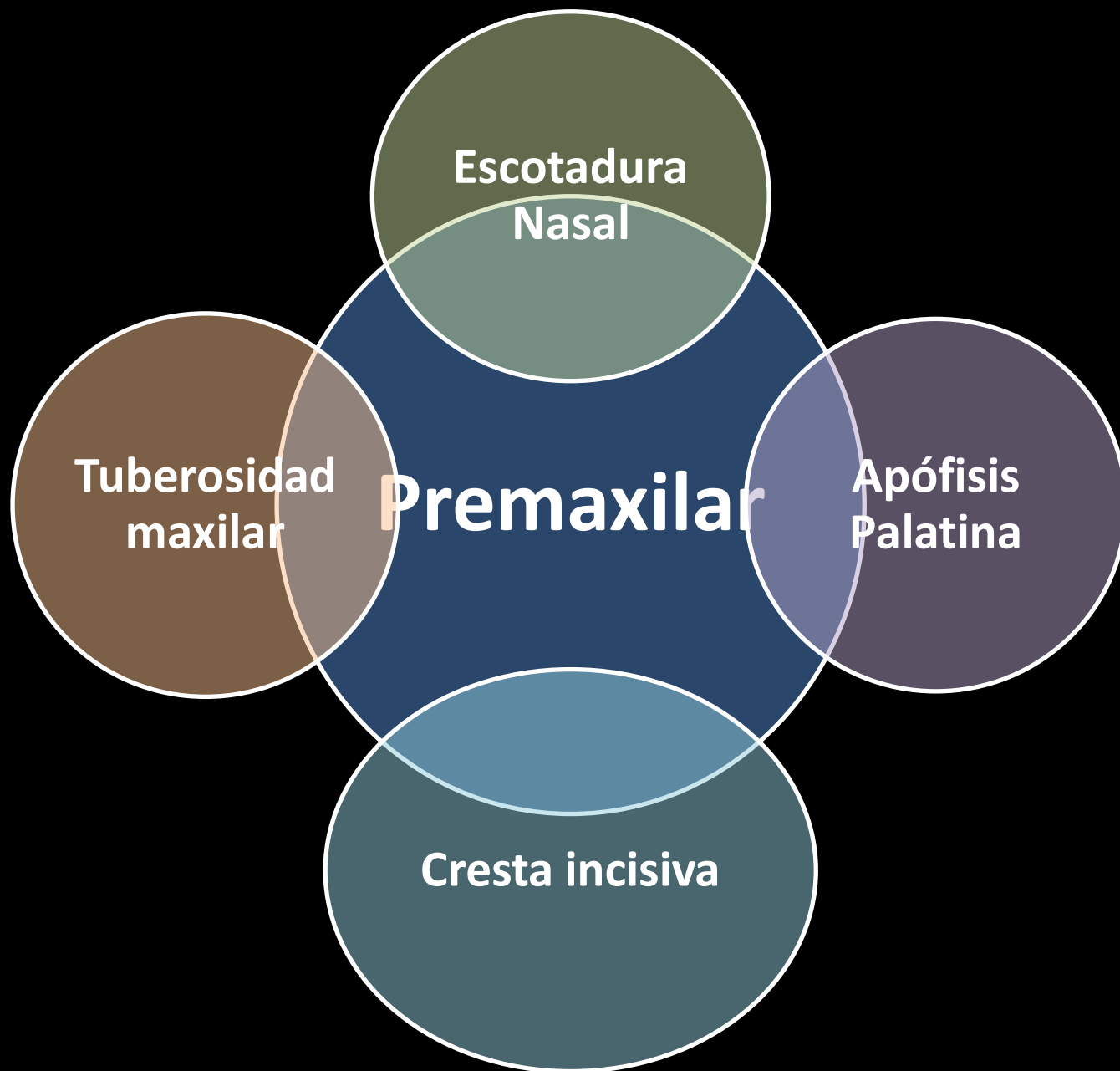


Postmaxilar

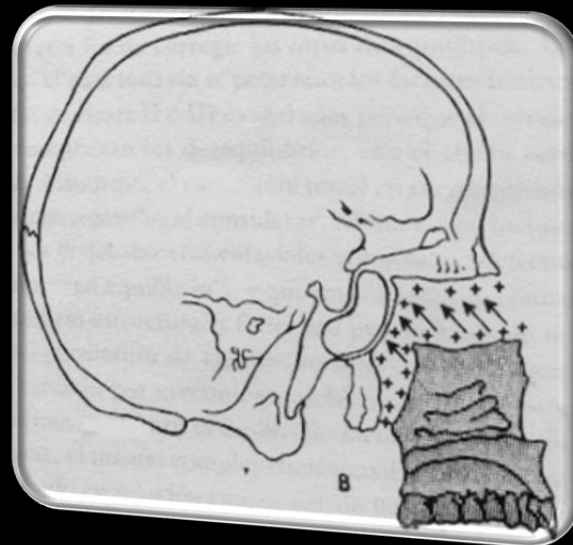
The diagram consists of three purple shapes on a black background. At the top is a horizontal oval labeled 'Postmaxilar'. Below it are two large, stylized arrows pointing in opposite directions. The left arrow is labeled 'Cigomático orbitario' and the right arrow is labeled 'Apófisis Palatina'. The two arrows are connected at their inner ends by a small, curved, overlapping shape, suggesting a relationship or interaction between the two processes.

Cigomático  
orbitario

Apófisis  
Palatina



M  
A  
X  
I  
L  
A  
R  
  
S  
U  
P  
E  
R  
I  
O  
R

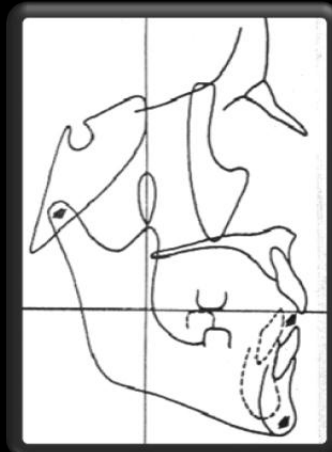
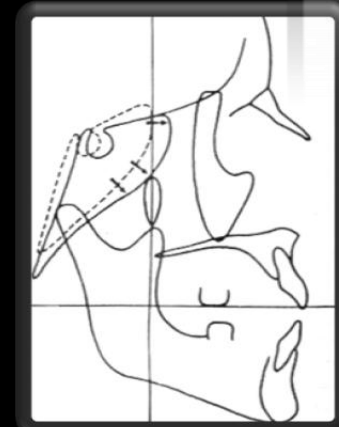
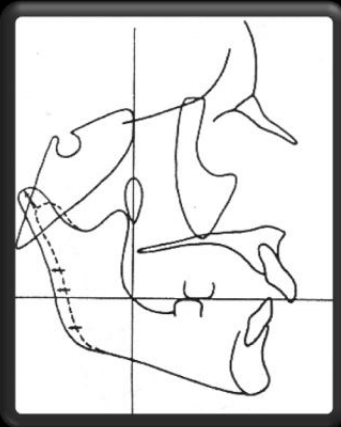
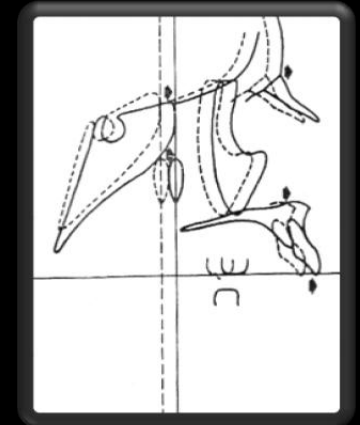
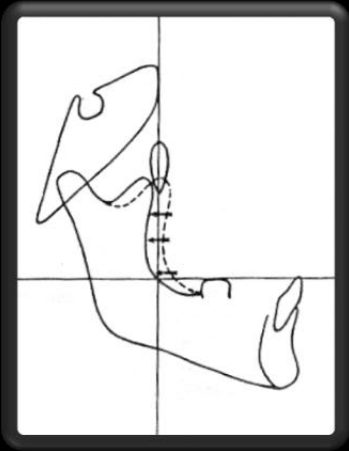


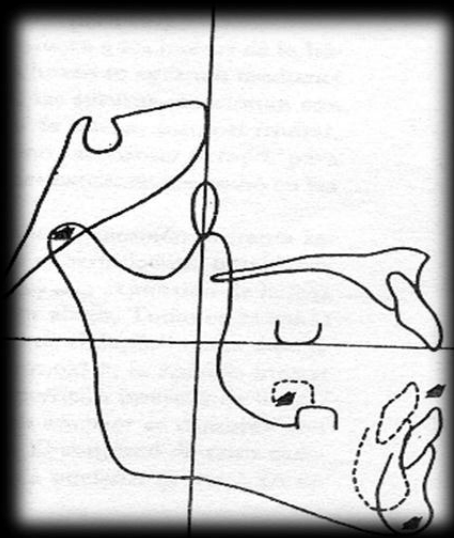
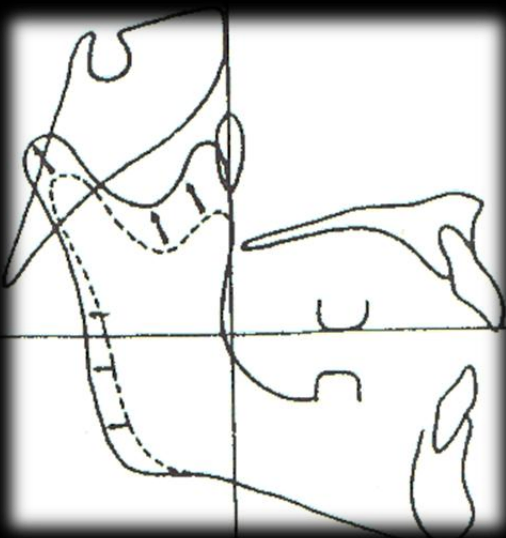
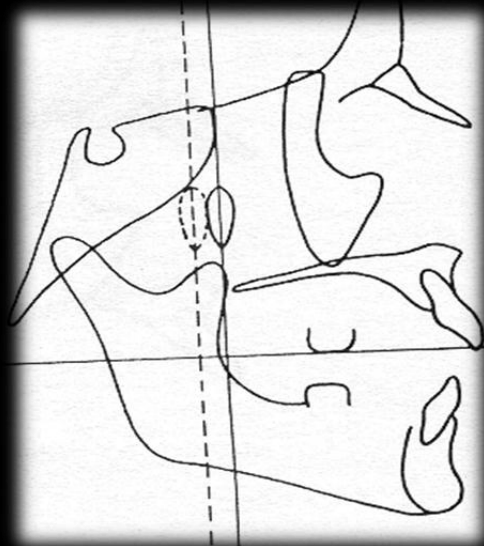
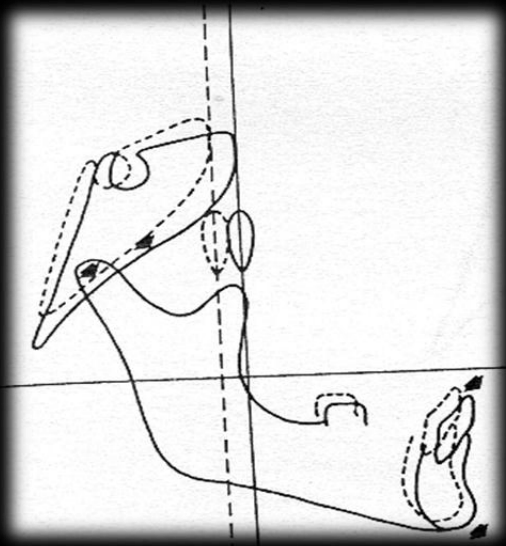
# Mandíbula



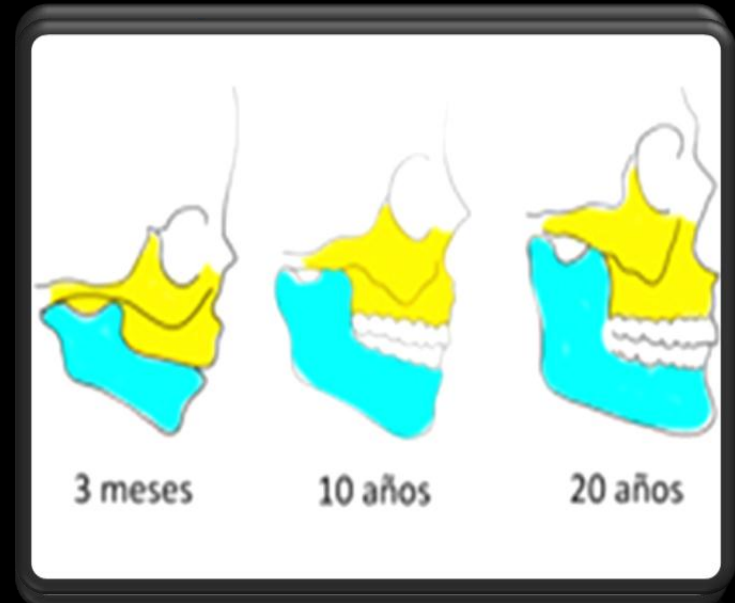
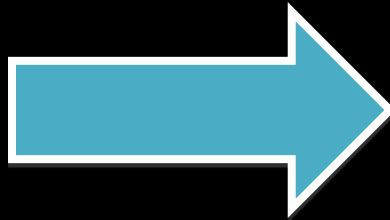
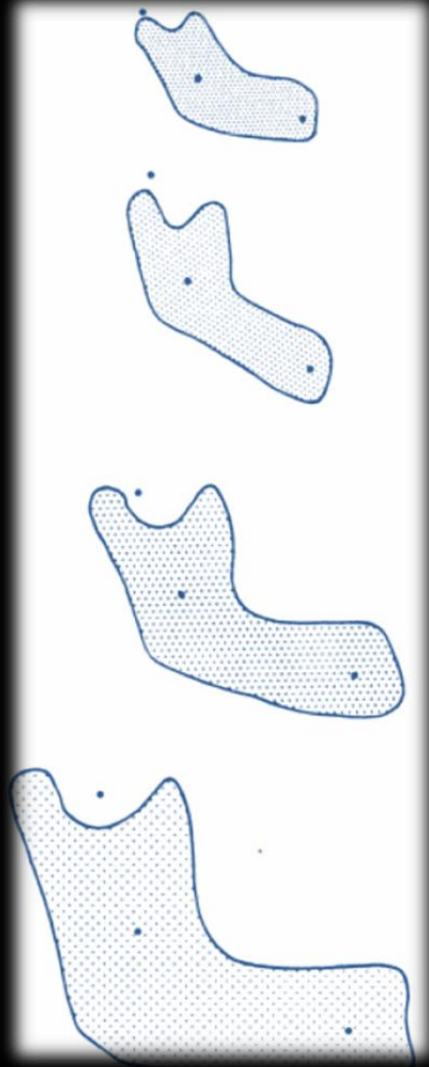


# Crecimiento Mandibular





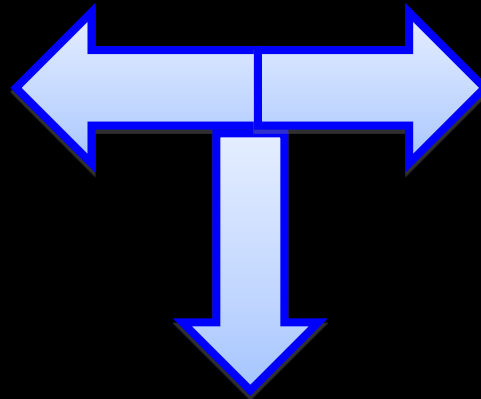
# Características de la mandíbula en el recién nacido



3 meses

10 años

20 años





# Cambios en la alimentación



# Análisis y desarrollo de la dentición decidua



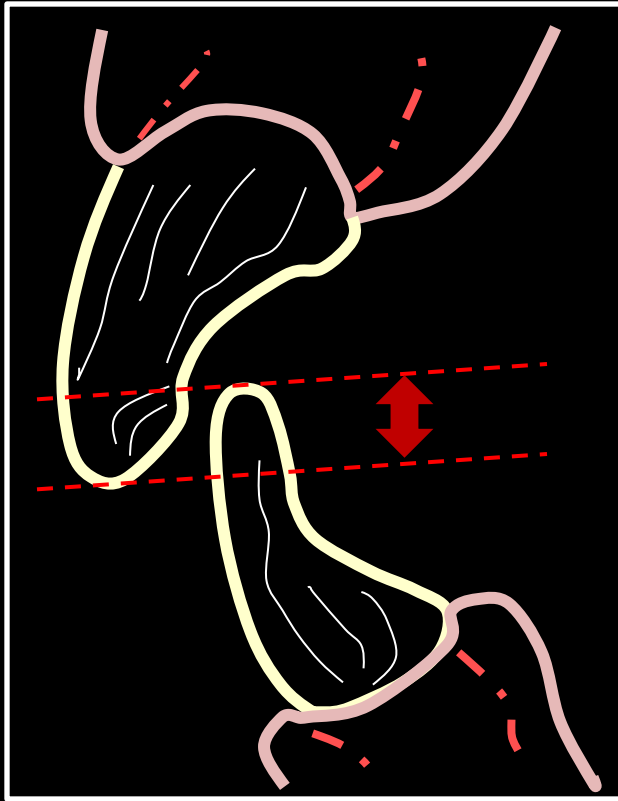
# Fases de la oclusión



Formación de la oclusión

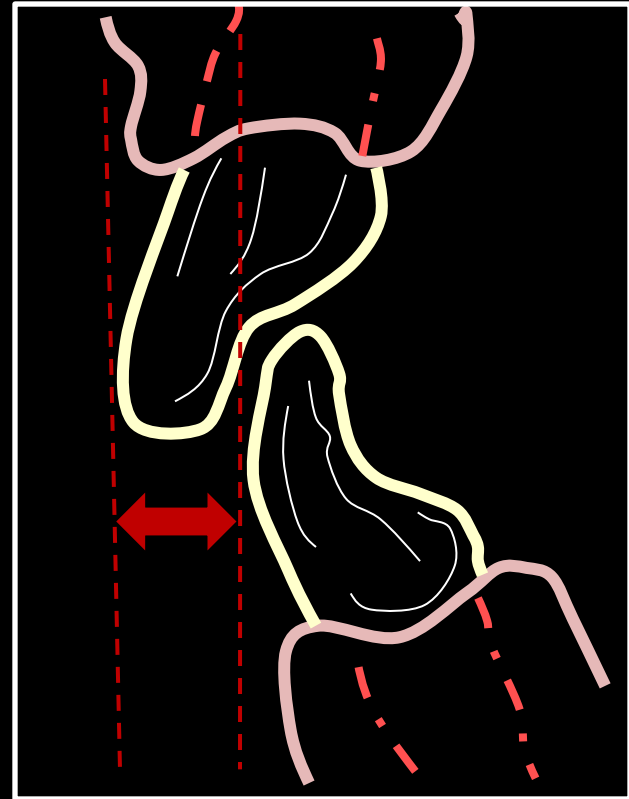


# Formación de la relación Incisal



## Over-Bite

O-3mm Normal  
Mayor a 3 Profunda  
Menor a 0 Abierta



## Over-Jet

O-3mm Normal  
Menor a 0 Clase III  
Mayor a 3 Clase II





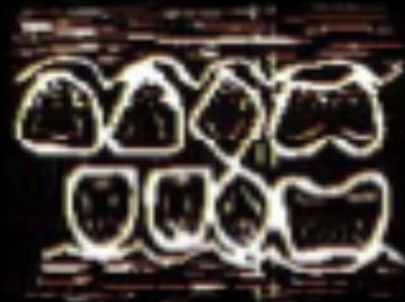
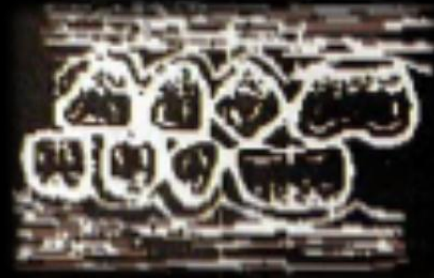
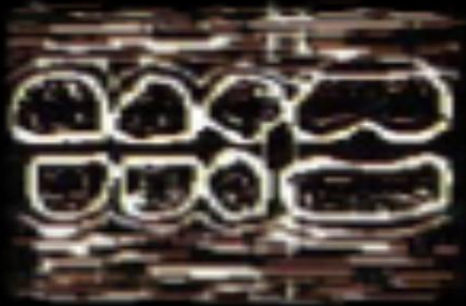
Over-Bite  
0-3mm Normal  
Mayor a 3 Profunda  
Menor a 0 Abierta



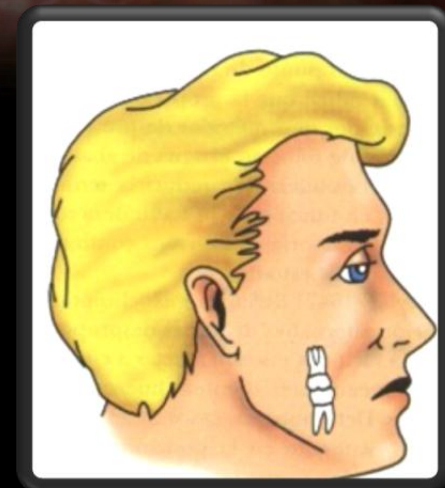
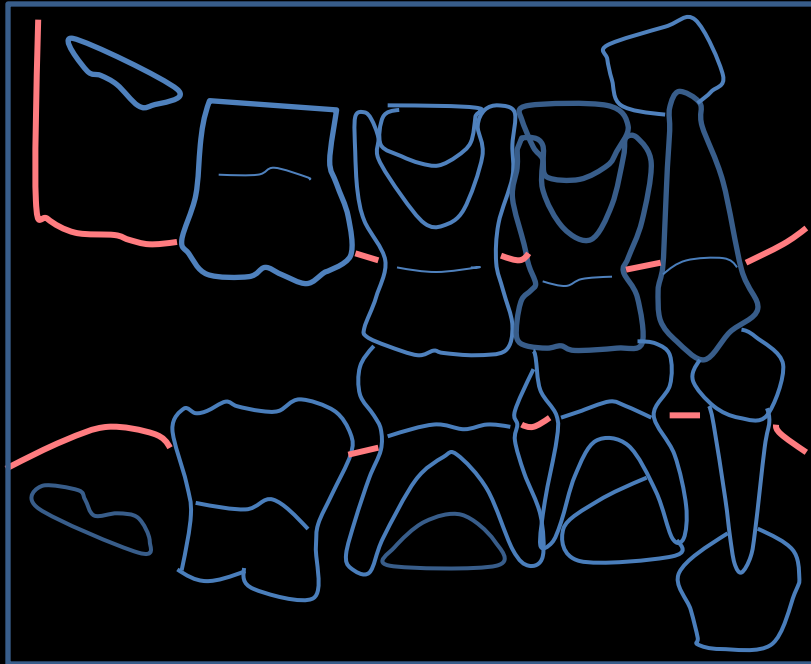
**Over-Jet**  
**0-3mm Normal**  
**Menor a 0 Clase III**  
**Mayor a 3 Clase II**



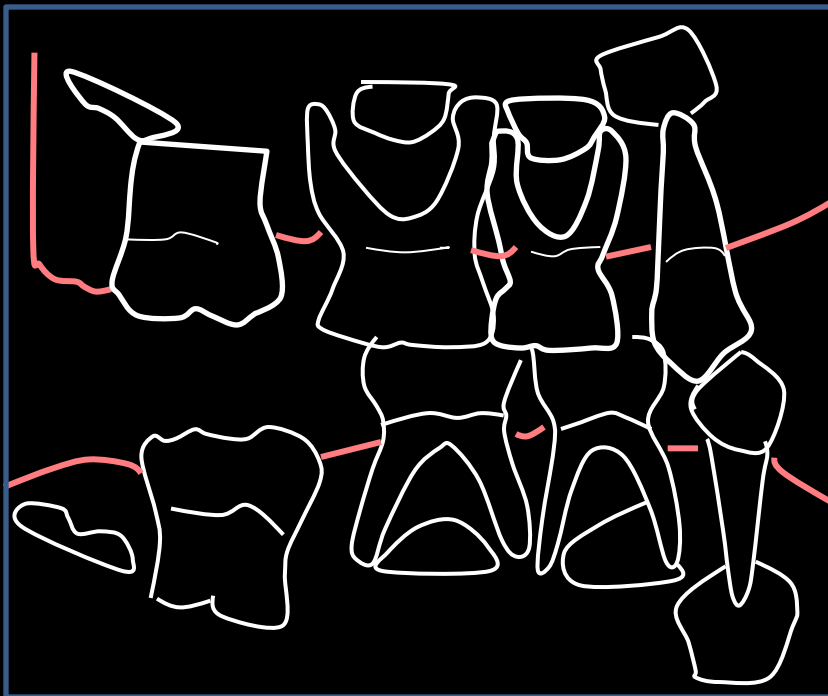
# Tercer momento



# Plano terminal recto

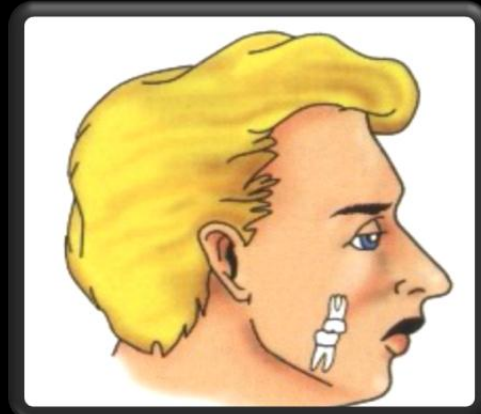
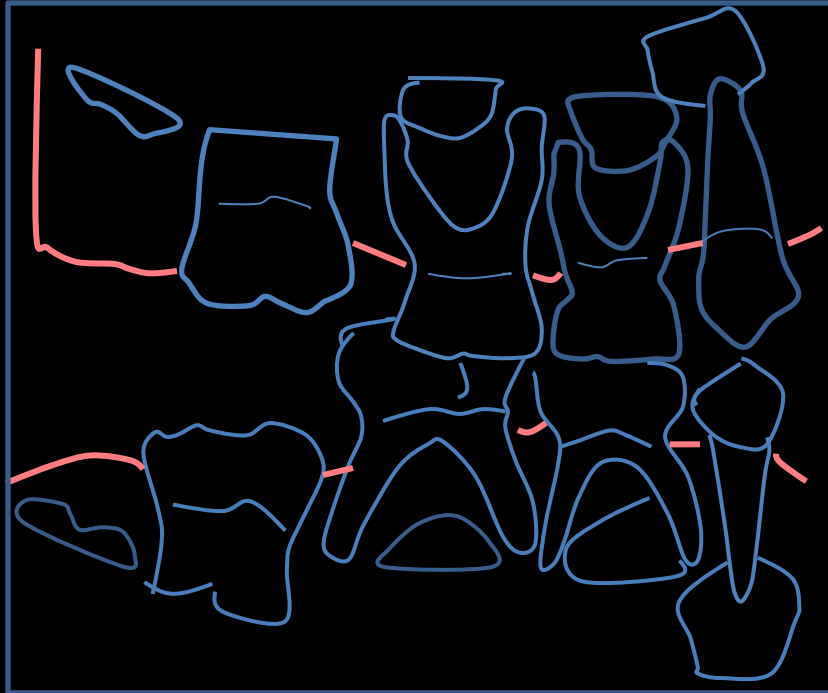


# Escalón mesial






# Escalón distal





A blue-tinted photograph of five children lying on their backs, looking up at the camera with joyful expressions. The children are of various ethnicities and ages, ranging from young children to teenagers. They are all smiling, and their heads are tilted back, creating a sense of unity and happiness. The background is a soft, out-of-focus light blue.

# Material y Método

# Tipo de Estudio

- Descriptivo de corte transversal, complementado con un proceso analítico, para establecer un pronóstico parcial acerca de la futura oclusión tanto en sentido vertical como horizontal

# Universo

60 niños, 19 fueron excluidos  
por no cumplir los criterios de  
inclusión

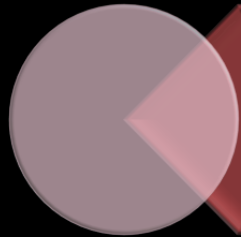


# Unidad de Análisis

Expediente Clínico

A blue-tinted photograph of a group of diverse children of various ages and ethnicities. They are all smiling and looking towards the camera, huddled closely together. The text 'Criterios de Inclusión y Exclusión' is overlaid in the center in a white serif font.

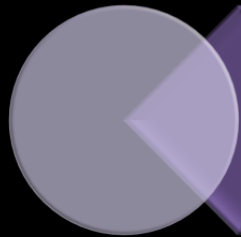
# Criterios de Inclusión y Exclusión



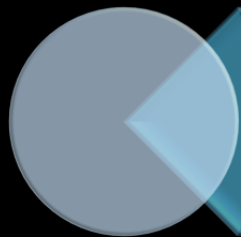
Pacientes integrales atendidos en  
odontopediatria con expediente completo  
autorizado



Presencia de todas las piezas anteriores



Presencia de todas las piezas posteriores



Autorización de la universidad de brindarnos  
los expedientes

Pérdida de  
molares  
temporales

Pérdida de  
caninos  
temporales

Ausencia de  
incisivos centrales  
superiores

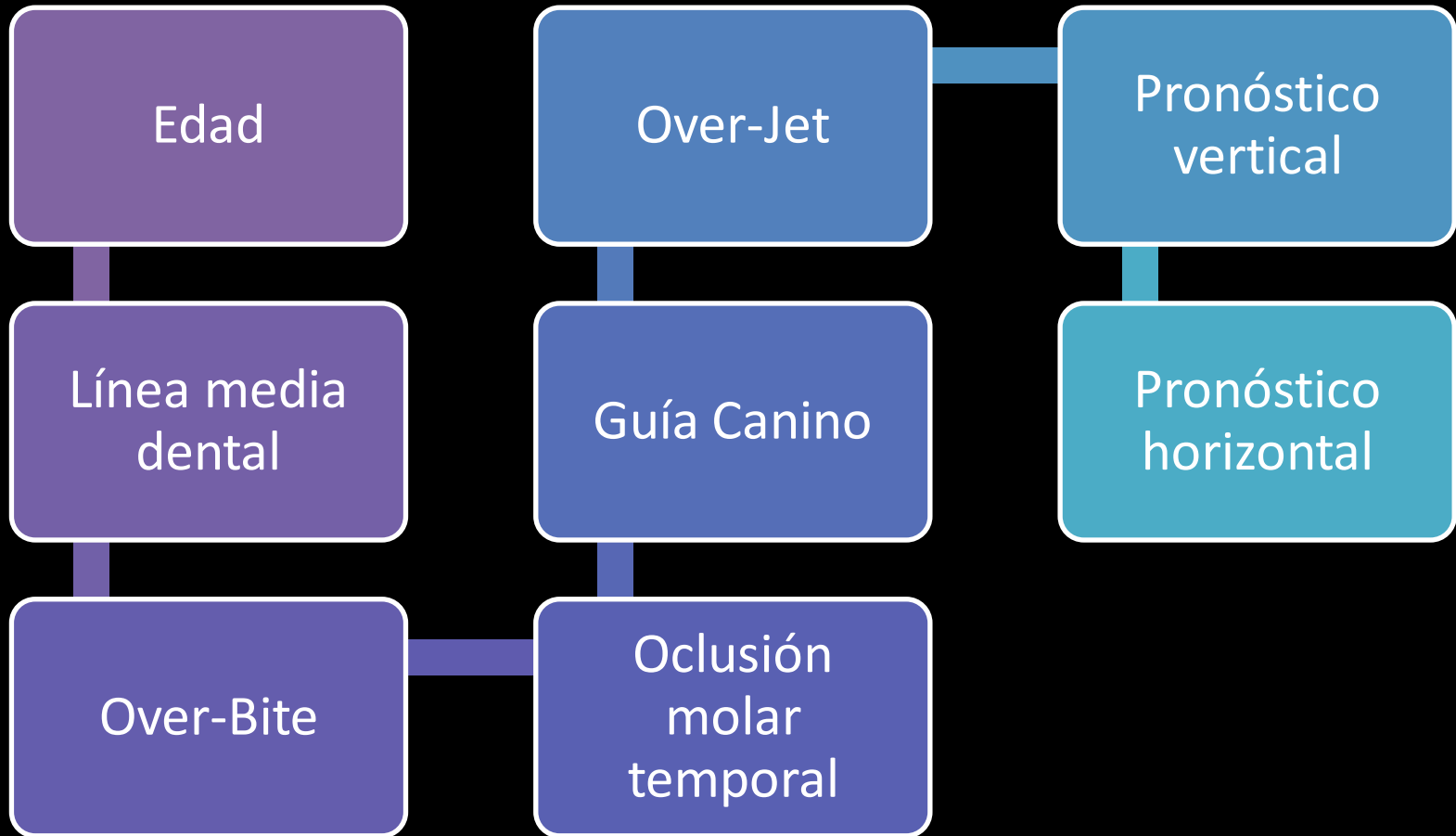
Ausencia de  
incisivos centrales  
inferiores







# VARIABLES

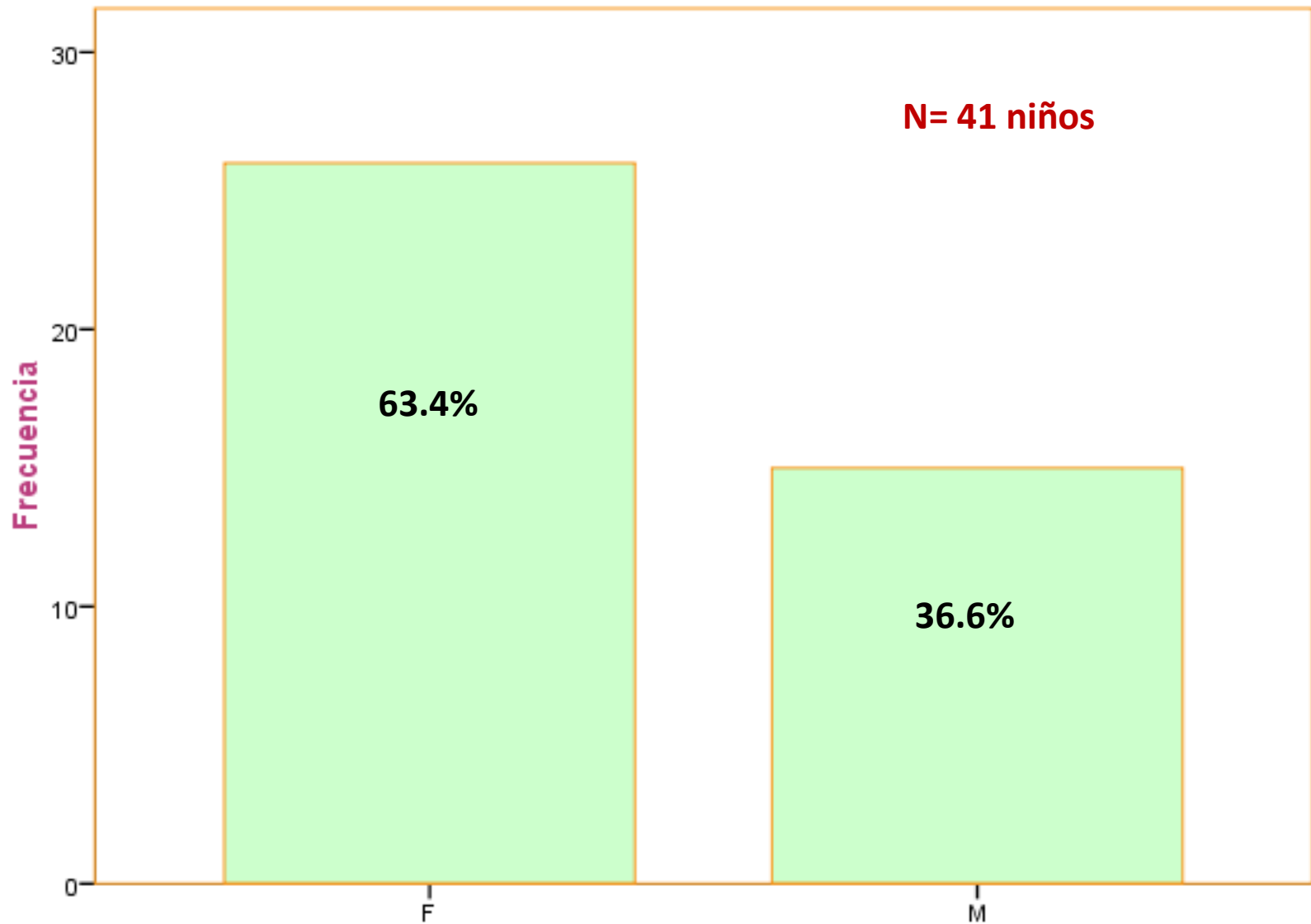




# RESULTADOS

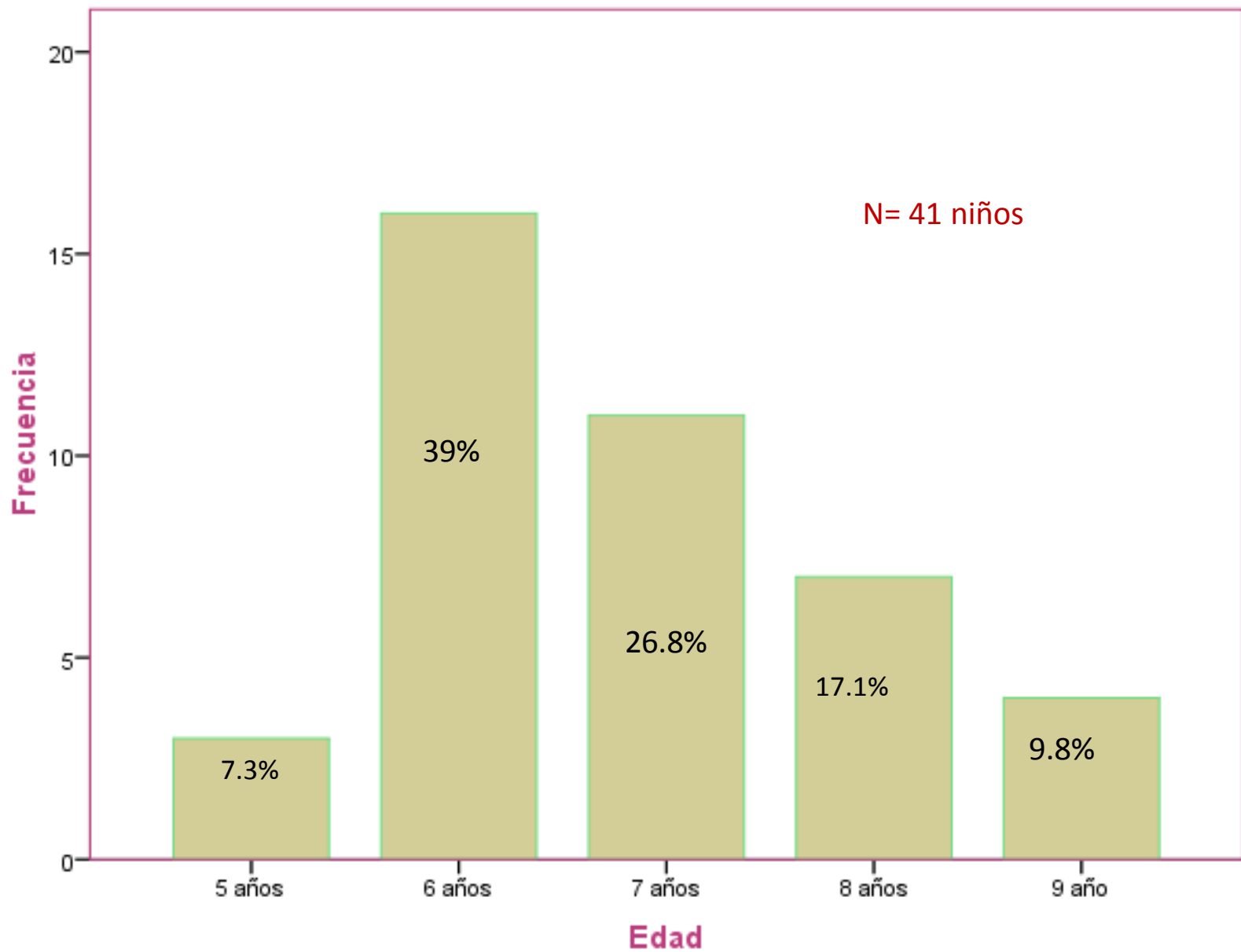
## Sexo

**N= 41 niños**

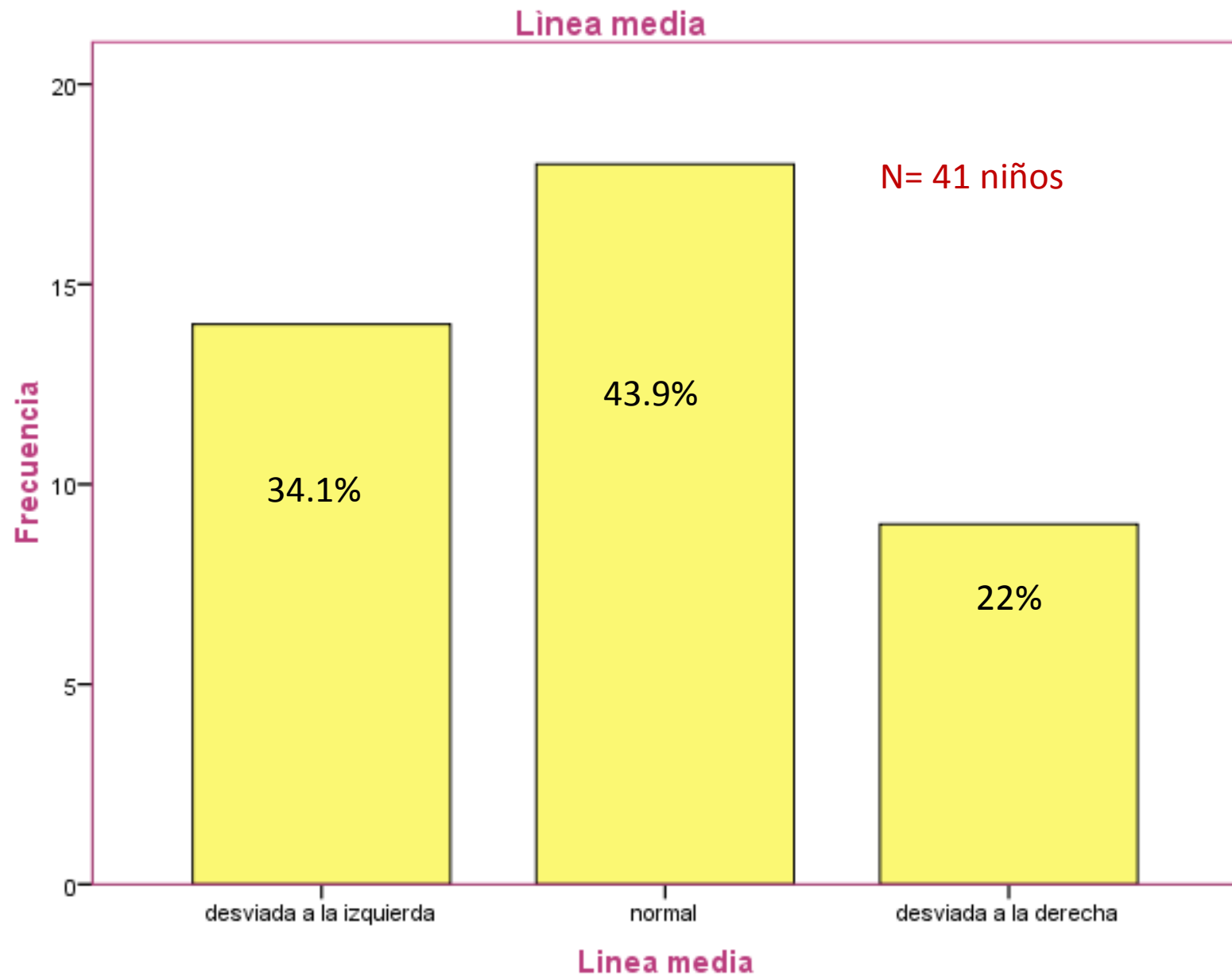


**Sexo**

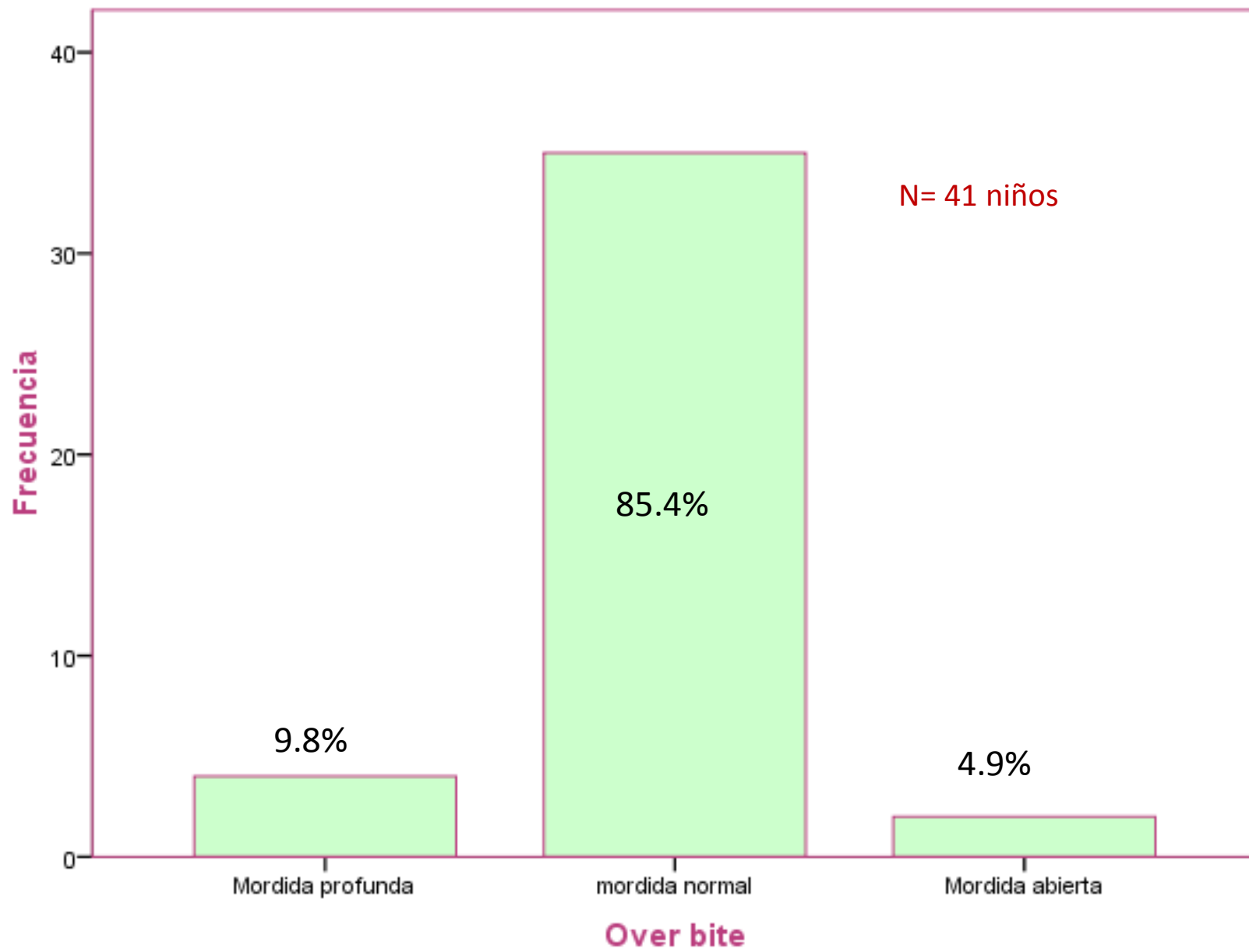
## Edad



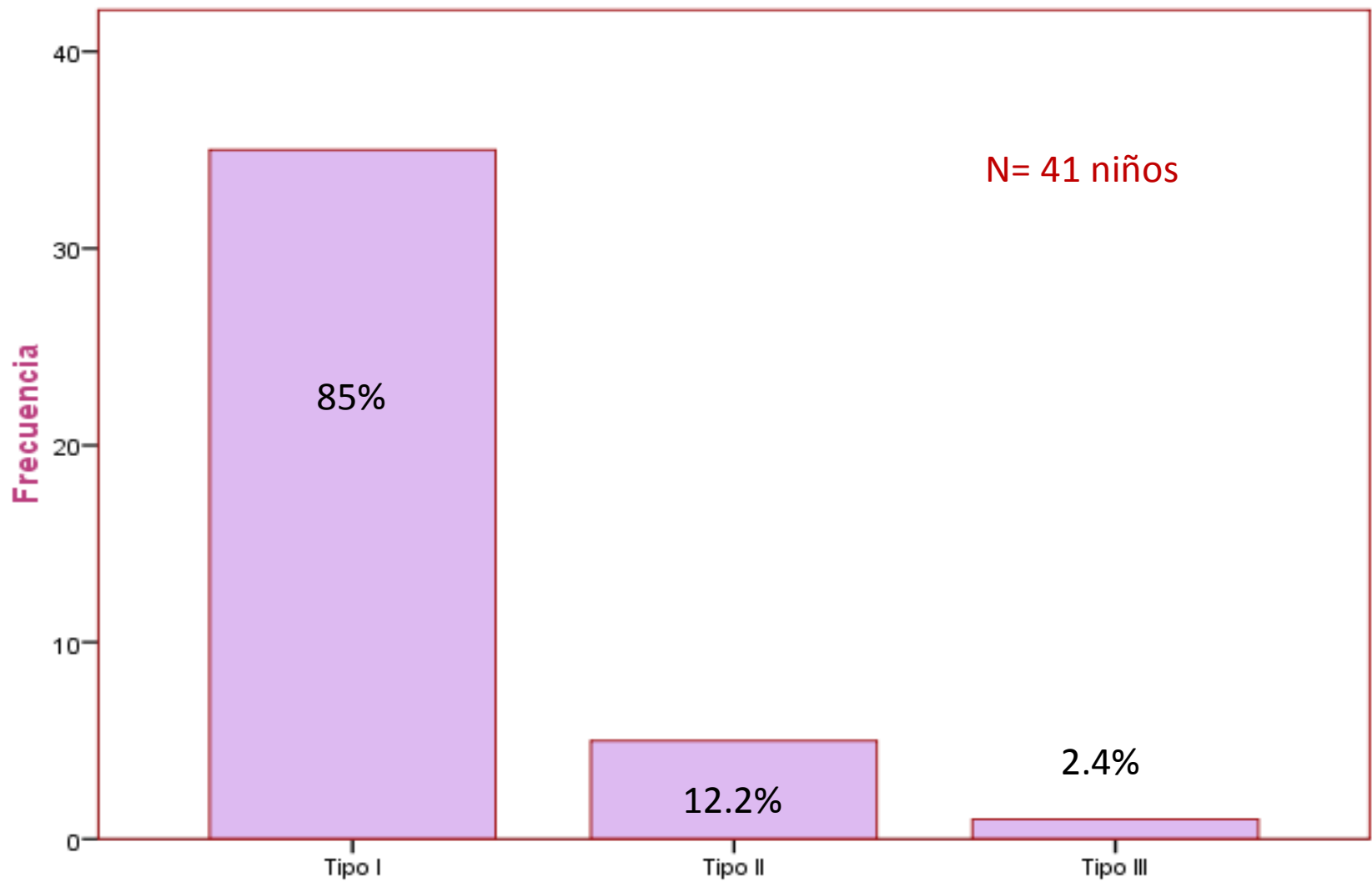




## Over bite



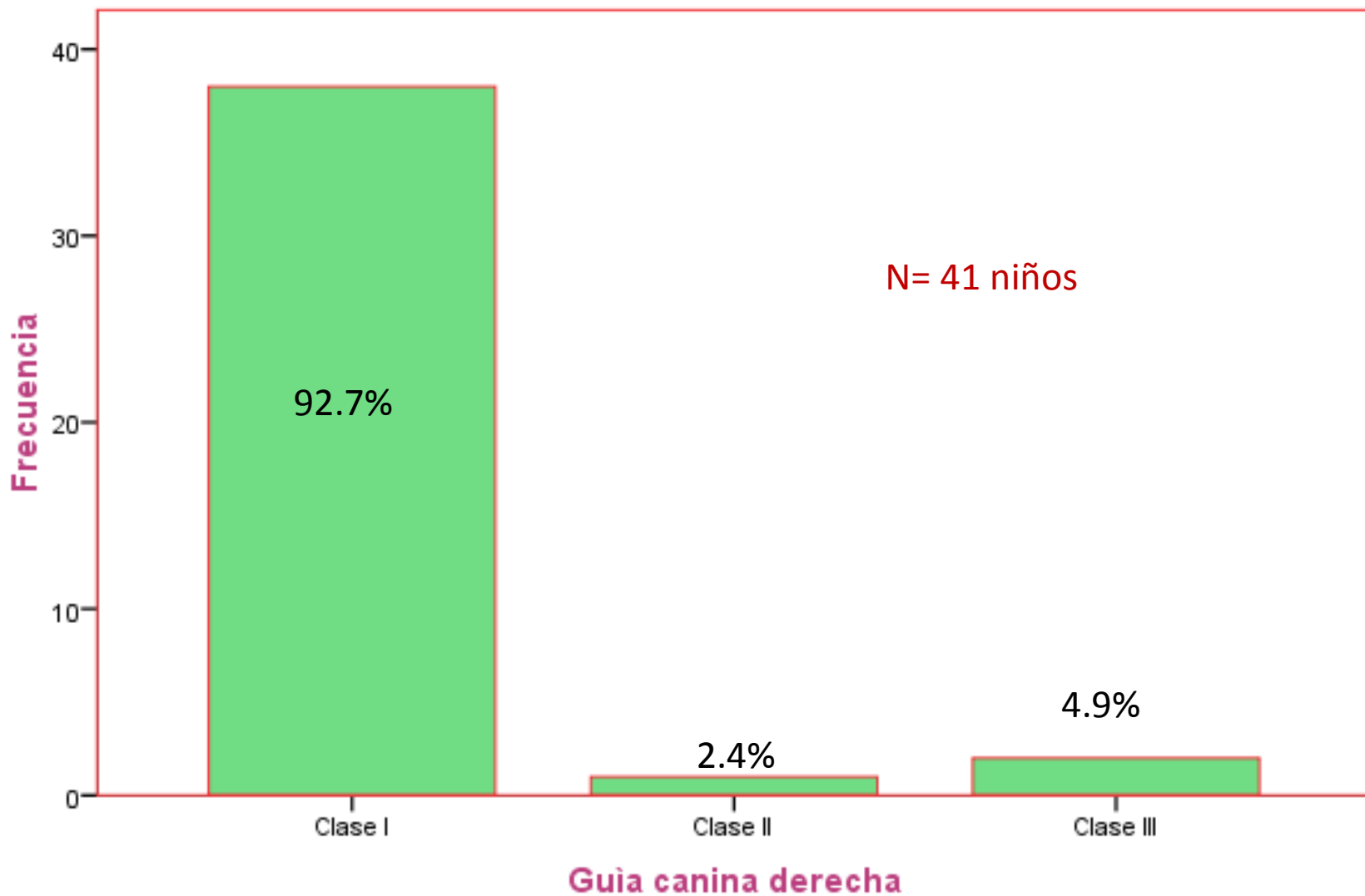
## Over jet



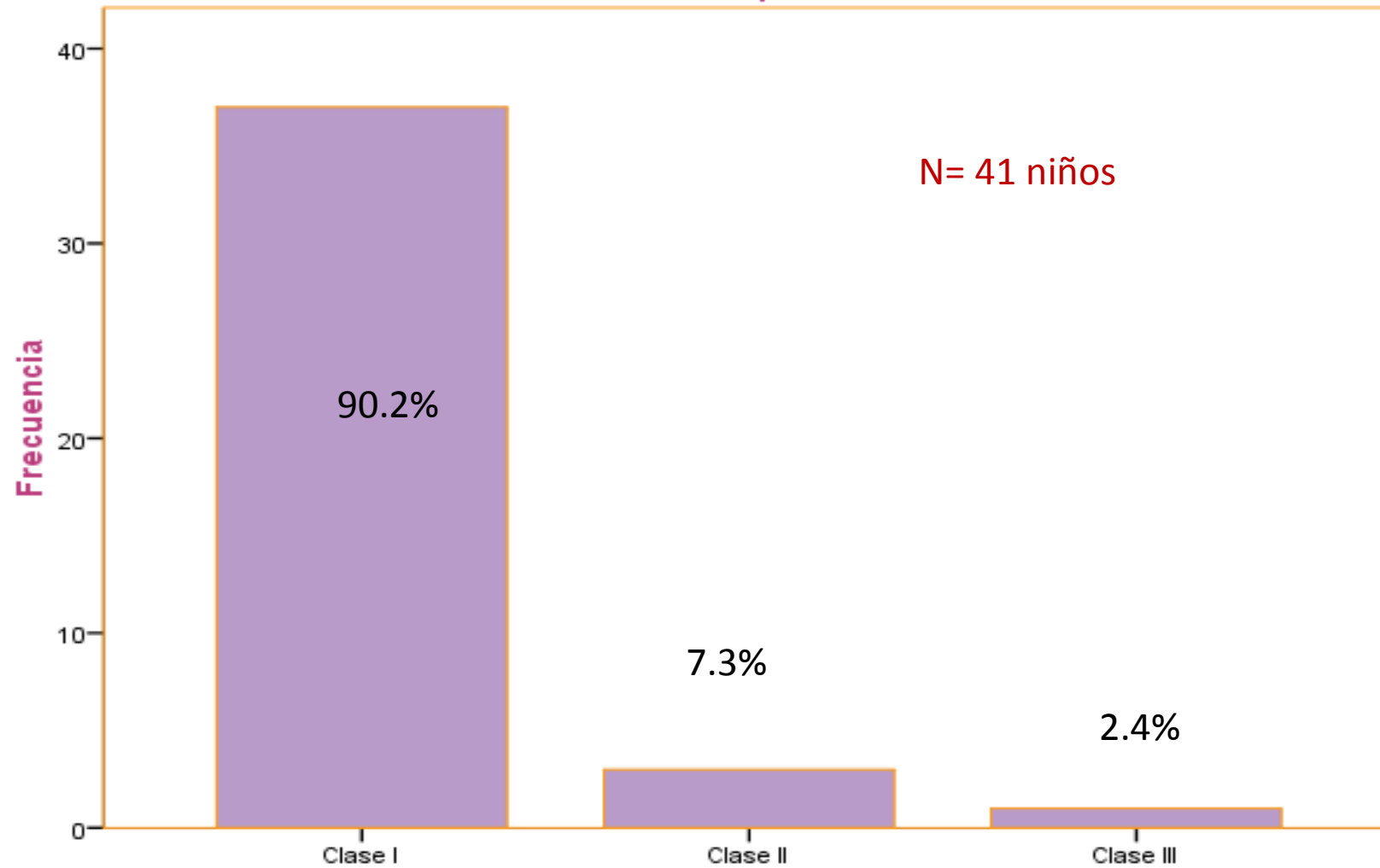
N= 41 niños

Over jet

## Guía canina derecha



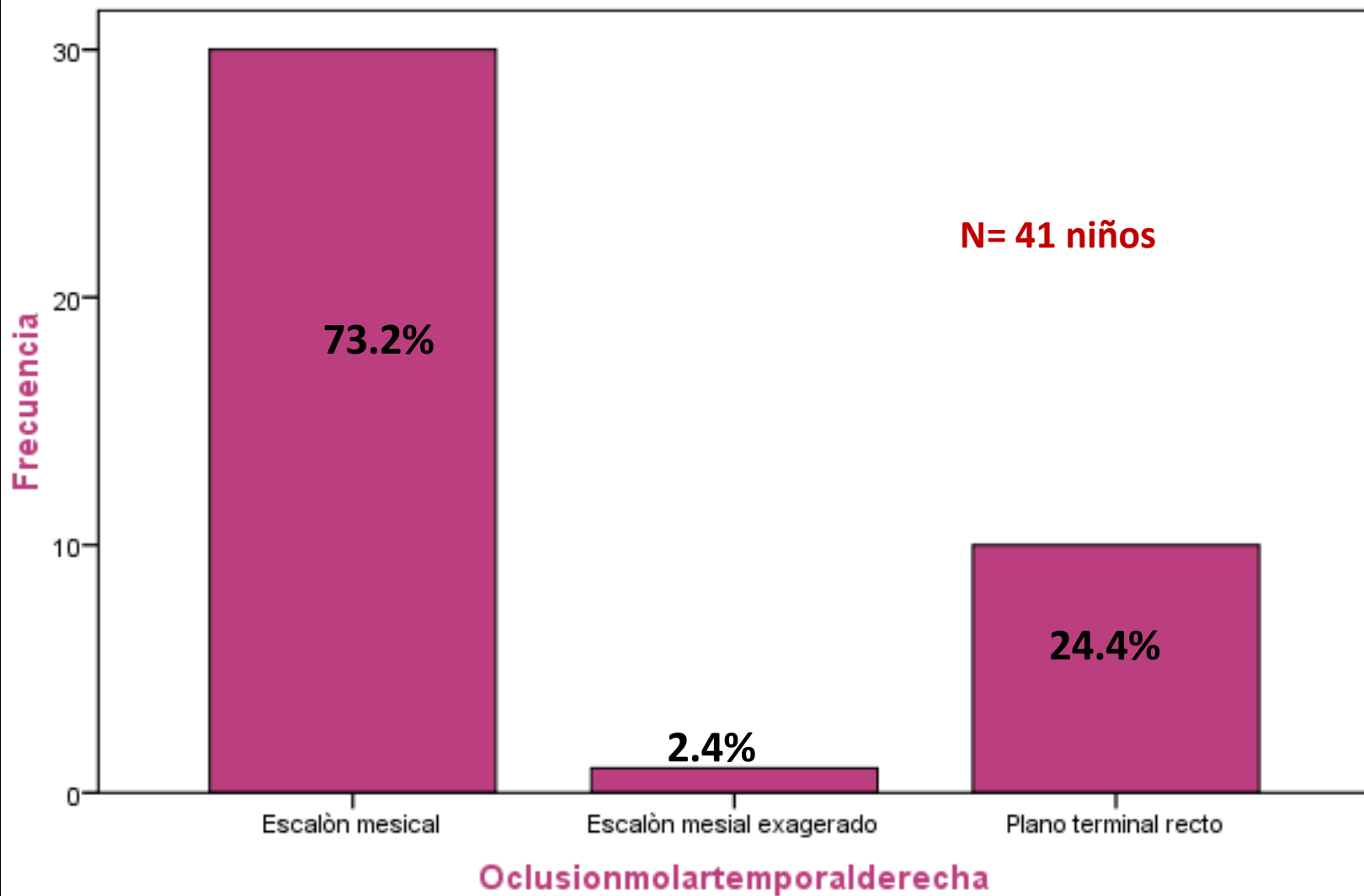
## Guia canina izquierda



N= 41 niños

Guia canina izquierda

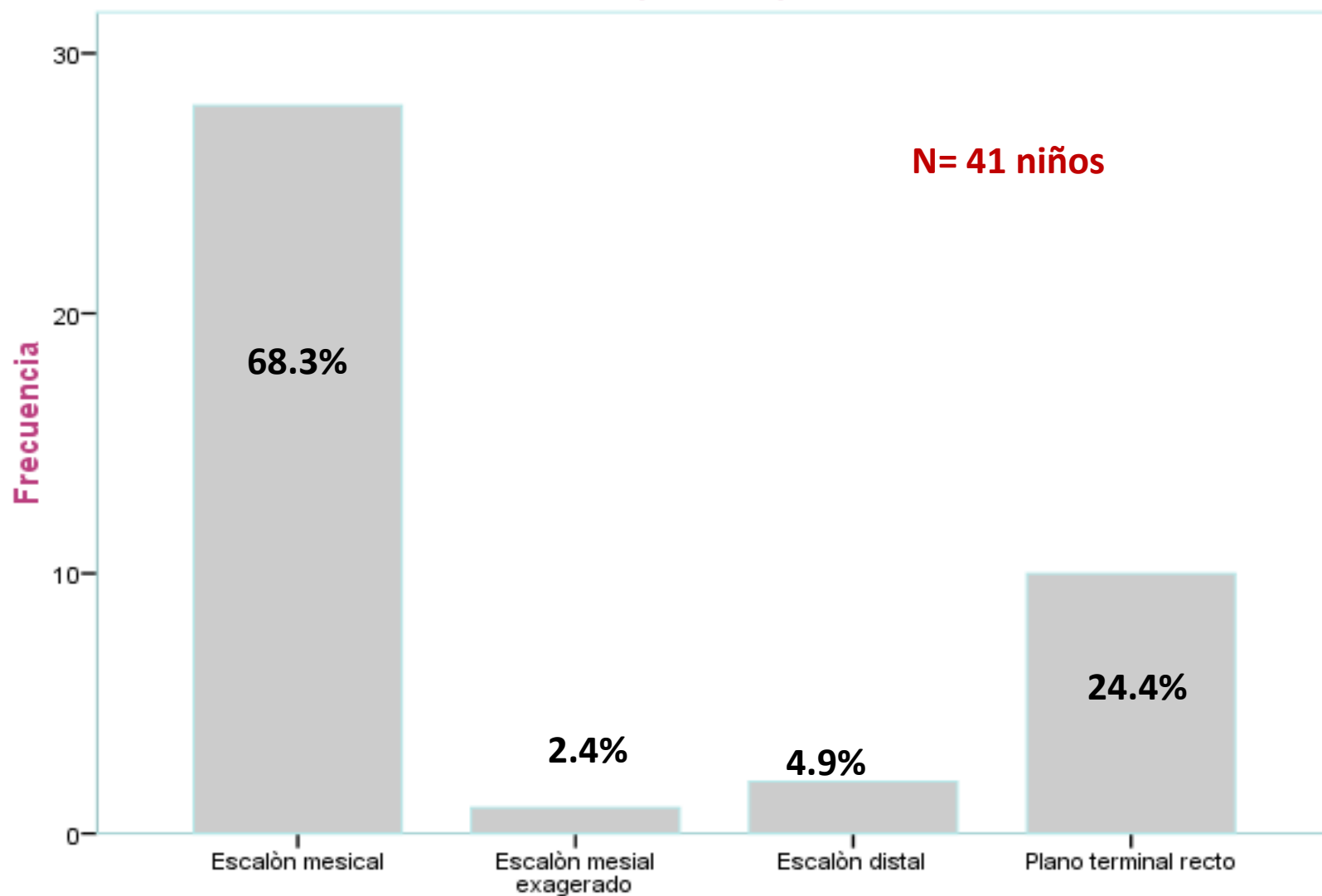
## Oclusiòn molar temporal derecha





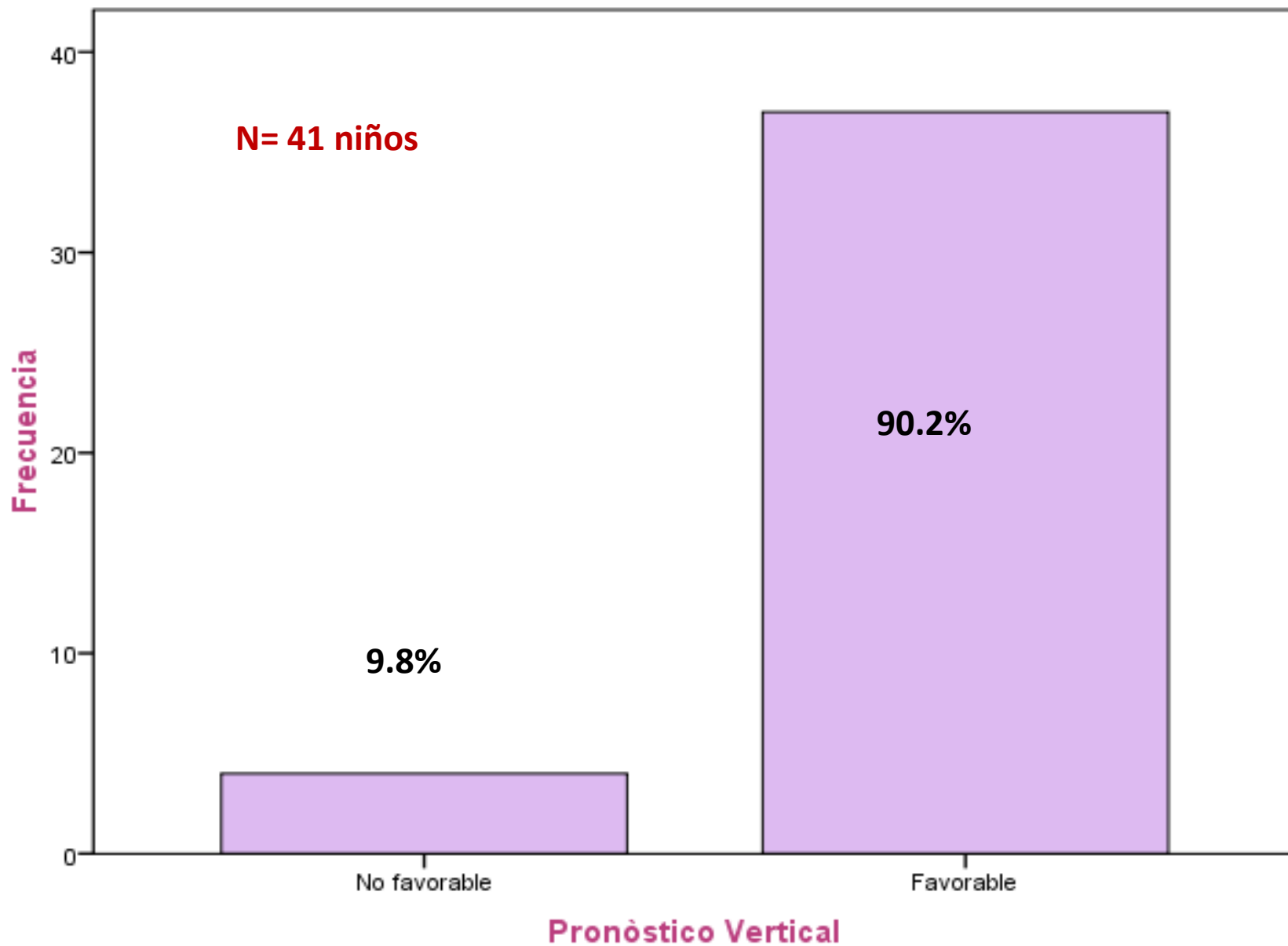
## Oclusiòn temporal izquierda

**N= 41 niños**



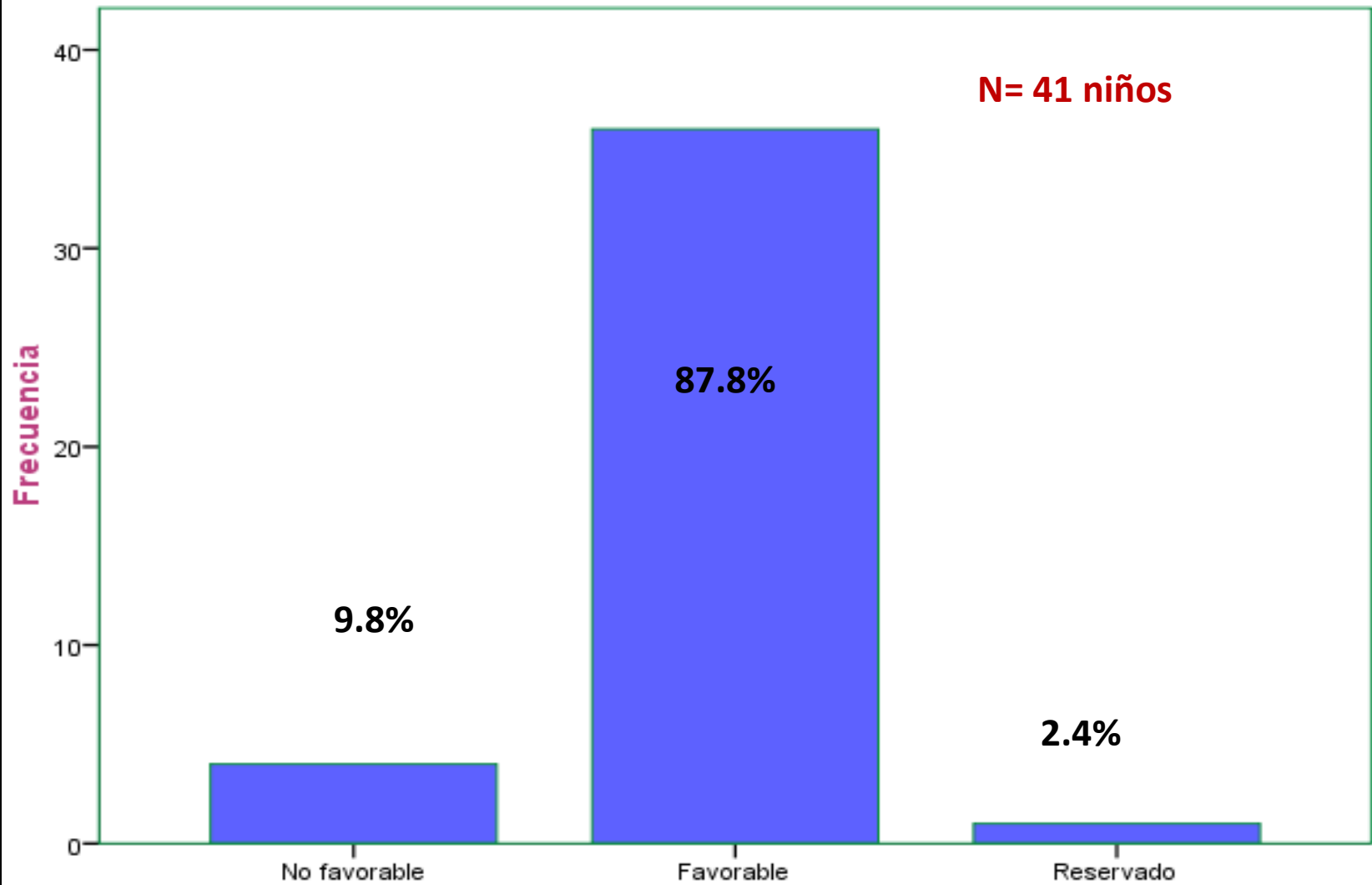
**Oclusiòn temporal izquierda**

## Pronóstico Vertical



## Pronóstico Horizontal

N= 41 niños



pronostico horizontal



# CONCLUSIONES



# RECOMENDACIONES